

Серія ВН

Однофазний високовольтний модернізований інвертор із потужністю від 3 до 6 кВт для підключення до лінії змінного струму

Інвертор GoodWe серії ВН – це однофазний модернізований інвертор для підключення до лінії змінного струму, який сумісний із цілою низкою високовольтних акумуляторів із напругою від 85 до 460 В. Він забезпечує максимальне внутрішнє споживання та має функцію перемикання на резервне живлення від ДБЖ. Він простий у встановленні, експлуатації та обслуговуванні завдяки попередньо під'єднаним кабелям зв'язку й з'єднувачу змінного струму, що працює за принципом Plug & Play.



Розумне керування та моніторинг

- Перемикання на резервне живлення від ДБЖ за менше ніж 10 мс
- Інтеграція з розумним домом за допомогою багатопроTOCOLьного зв'язку



Зрозумілий і продуманий дизайн

- Охолодження без вентиляторів для безшумної роботи
- Елегантний і компактний дизайн



Виняткова безпека й надійність

- Герметичність за стандартом IP65
- Якісні й надійні компоненти



Гнучкі можливості застосування

- Потужне джерело резервного живлення
- Підтримка цілої низки акумуляторів із напругою від 85 до 460 В

Технічні дані	GW3k-BH	GW3600-BH	GW5000-BH	GW6000-BH
Вхідні дані акумулятора				
Тип батареї	Літій-іонний			
Номінальна напруга батареї (В)	350			
Діапазон напруги батареї (В)	85 ~ 400			
Пускова напруга (В)	85			
Кількість входів для батарей	1			
Макс. безперервний зарядний струм (А)	32	25	25	25
Макс. безперервний струм розряду (А)	32	25	25	25
Макс. зарядна потужність (Вт)	3000	3600	5000	6000
Макс. потужність розряду (Вт)	3300	4000	5500	6600
Вихідні дані змінного струму (On-grid)				
Номінальна вихідна потужність (Вт)	3000	3600	5000	6000
Номінальна видима вихідна потужність в електромережу (ВА) ^{*1}	3000	3600	5000	6000
Макс. видима вихідна потужність в електромережу (ВА) ^{*1}	3000	3600	5000	6000
Макс. видима потужність від електромережі (ВА)	6000 (зарядка 3 кВт, резервний вихід 3 кВт)	7200 (зарядка 3,6 кВт, резервний вихід 3,6 кВт)	10000 (зарядка 5 кВт, резервний вихід 5 кВт)	12000 (зарядка 6 кВт, резервний вихід 6 кВт)
Номінальна вихідна напруга (В)	230			
Діапазон вихідної напруги (В)	0 ~ 300			
Номінальна частота мережі змінного струму (Гц)	50 / 60			
Діапазон частоти мережі змінного струму (Гц)	45 ~ 65			
Макс. вихідний струм змінного струму в електромережу (А)	13.1	16.0	21.7	26.1
Макс. змінний струм від мережі (А)	26.2	32.0	43.4	52.2
Коефіцієнт потужності	Регулюється від 0,8 випередження до 0,8 запізнення)			
Макс. коефіцієнт нелінійних спотворень	<3%			
Вихідні дані АС (резервне живлення)				
Номінальна видима потужність резервного живлення (ВА)	3000	3600	5000	6000
Макс. видима вихідна потужність без мережі (ВА)	3000 (3600@60сек)	3600 (4320@60сек)	5000 (6000@60сек)	6000 (7200@60сек)
Макс. видима вихідна потужність з мережею (ВА)	3000	3600	5000	6000
Максимальний вихідний струм (А)	13.1	15.7	21.7	26.1
Номінальна вихідна напруга (В)	230 (±2%)			
Номінальна вихідна частота (Гц)	50 / 60 (±0.2%)			
Вихідний коефіцієнт гармонік (THDv) (при лінійному навантаженні)	<3%			
Ефективність				
Макс. ефективність	96.6%			
Європейська ефективність	96.0%			
Макс. коефіцієнт корисної дії від акумулятора до змінного струму	96.6%			
Захист				
Виявлення опору ізоляції фотоелектричних модулів	Інтегрований			
Контроль залишкового струму	Інтегрований			
Захист від зворотної полярності акумулятора	Інтегрований			
Захист від замикання на землю	Інтегрований			
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований			
Захист від короткого замикання змінного струму	Інтегрований			
Захист від перенапруги змінного струму	Інтегрований			
Загальні дані				
Діапазон робочих температур (°C)	-25 ~ +60			
Відносна вологість	0 ~ 95%			
Макс. робоча висота (м)	3000			
Спосіб охолодження	Природня конвекція			
Інтерфейс користувача	LED, APP			
Комунікація з BMS	CAN			
Комунікація з лічильником	RS485			
Комунікація з порталом	WiFi/Ethernet (Додатково)			
Вага (кг)	15.5			
Розмір (Ш × В × Г × Д мм)	354 × 433 × 147			
Рівень шуму (дБ)	<35			
Топологія	Неізолюваний			
Власне споживання вночі (Вт) ^{*2}	<10			
Ступінь захисту	IP65			
Спосіб монтажу	Настінний			

*1: Для GW5000-BH та GW6000-BH потужність підключення до мережі для VDE-AR-N 4105 та NRS097-2-1 обмежена до 4600 ВА.

*2: Немає резервного виходу.

*: Будь ласка, відвідайте веб-сайт GoodWe для отримання останніх сертифікатів.